Релейный модуль - PR1-RSP3-LV-230AC/2X21 - 2834591

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (http://phoenixcontact.ru/download)



Предварительно смонтированный релейный модуль с пружинными зажимами, состоящий из: установочного блока (основания), вставного миниатюрного реле контроля мощности с силовыми контактами, вставного индикатора, вставного подавителя помех и выталкивателя реле. Входное напряжение: 230 В AC, контакты: 2 переключающих контакта, 8 A

Характеристики товаров

- Надежная развязка между стороной обмотки и контактной стороной
- Безопасная эксплуатация благодаря герметичным реле
- Логичное расположение контактов с помощью 1/3-ярусных релейных блоков

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	5 STK
Минимальный объем заказа	5 STK
GTIN	4 046356 044486
GTIN	4046356044486
Вес/шт. (без упаковки)	66,360 g

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса A, см. декларацию производителя в разделе загрузок

Размеры

Ширина	16 мм
Высота	97 мм
Глубина	72 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °C ... 85 °C

Активная часть

Релейный модуль - PR1-RSP3-LV-230AC/2X21 - 2834591

Технические данные

Активная часть

Входное номинальное напряжение U_N	230 В AC
Типовой входной ток при U_N	6 мА (при 50 Гц)
	5,5 мА (при 60 Гц)
Время срабатывания, типовое	3 мс ... 12 мс
Диапазон значений времени возврата, типовой	2 мс ... 22 мс
Защитная схема	Варистор
Индикация рабочего напряжения	LED желт.

Контактная часть

Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC
Минимальное напряжение переключения	5 В (при 10 мА)
Минимальный коммутационный ток	10 мА (при 5 В)
Максимальный пусковой ток	15 А (300 мс)
Макс. ток продолжительной нагрузки	8 А
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	2000 Вт (При 250 В AC)
	44 Вт (при 110 В DC)
	60 Вт (При 220 В DC)
	190 Вт (при 24 В DC)
	при 440 В AC
	85 Вт (При 48 В DC)
	60 Вт (При 60 В DC)
Коммутационная способность согласно DIN VDE 0660 / МЭК 60947	2 А (при 24 В, DC13)
	0,2 А (при 250 В, DC13)
	3 А (при 24 В, AC15)
	3 А (при 120 В, AC15)
	3 А (при 250 В, AC15)

Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	4 кВ (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, релейный контакт / релейный контакт	2,5 кВ (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Долговечность механическая	3 x 10^7 коммутационных циклов
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

Параметры подключения на стороне входа

Наименование, подключение	Активная часть
Тип подключения	Пружинный зажим
Длина снятия изоляции	10 мм

Релейный модуль - PR1-RSP3-LV-230AC/2X21 - 2834591

Технические данные

Параметры подключения на стороне входа

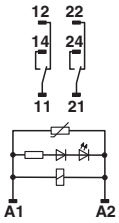
Сечение жесткого провода	0,2 мм² ... 1,5 мм²
Сечение гибкого провода	0,2 мм² ... 1,5 мм²
Сечение проводника AWG	24 ... 16

Стандарты и предписания

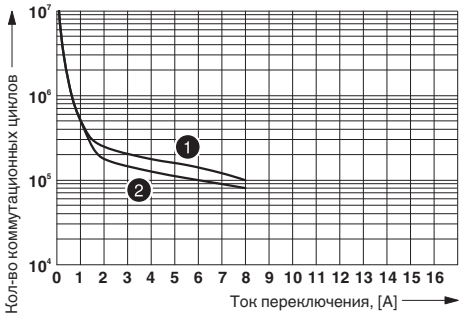
Стандарты / нормативные документы	МЭК 60664
	EN 50178
	МЭК 62103
Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	III

Чертежи

Электрическая схема



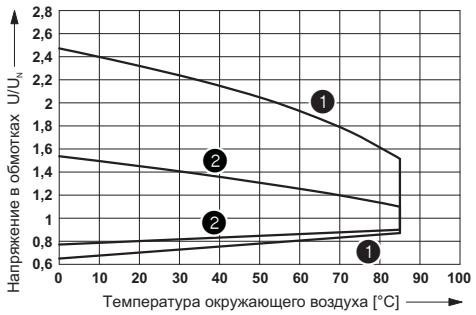
Диаграмма



1 250 В AC, активная нагрузка (катушка DC)
2 250 В AC, активная нагрузка (катушка AC)

Электрический ресурс

Диаграмма



1 Обмотки пост. тока
2 Обмотки пер. тока

Диаграмма



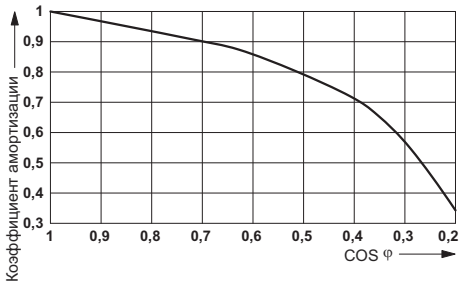
1 Пер. ток, активная нагрузка
2 Пост. ток, последовательно соединенные контакты, активная нагрузка
3 Пост. ток, активная нагрузка
4 Пост. ток, L/R = 40 мс

Диапазон рабочих напряжений реле

Мощность отключения

Релейный модуль - PR1-RSP3-LV-230AC/2X21 - 2834591

Диаграмма



Коэффициент срока службы при различных значениях cos phi

Содержимое комплекта

Базовый модуль - PR1-BSP3/2X21 - 2833534



Установочный блок (основание) PR1... для мощных миниатюрных реле или мини-реле с 1 или 2 переключающими контактами или для имеющих сходную конструкцию полупроводниковых реле, 1/3-ярусное исполнение, пружинные зажимы, возможность установки вводных модулей и модулей подавления помех

Одиночное реле - REL-MR-230AC/21-21 - 2961451



Вставное миниатюрное силовое реле с силовым контактом, 2 переключающих контакта, входное напряжение 230 В AC

Вставной модуль - LV-120-230AC/110DC - 2833738



Штекерный модуль с варистором и желтым светодиодом, устанавливается на PR1 и PR2, входное напряжение: 120 - 230 В AC / 110 В DC ± 20%

Рукоятка - EL1-P16 - 2833547



Крепление реле с функцией выброса и встроенной площадкой для маркировки устройства (7,5 x 15 мм), предназначается для установочных блоков реле PR1, для миниатюрных силовых и полупроводниковых реле высотой 16 мм

Релейный модуль - PR1-RSP3-LV-230AC/2X21 - 2834591

Содержимое комплекта

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 5.1	27371601
eCl@ss 6.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

EAC / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

EAC	EAC	7500651.22.01.00244

Релейный модуль - PR1-RSP3-LV-230AC/2X21 - 2834591

Сертификаты

EAC	EAC	EAC-Zulassung

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com